A	p	p	li	cati	on	No.

10/648,487

Examiner

Kevin M. Picardat

Applicant(s)

SATOH ET AL.

Art Unit

2822

_	Allowed
√	Rejected

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
o	Objected

The color of the	Claim		Det-]:::::	::: Claim Data								— :::	Claim										
1 + + 51 101 102 102 102 102 103 14 4 4 4 4 55 103 103 103 103 104 104 104 105 104 104 104 104 104 104 104 105 106 107 105 105 105 105 106 177 107 106 107 107 108 108 109 100 107 107 108 109	Cla							Claim Date								Claim Date									$\overline{}$					
102	Final	Original	8/23/04									Final	Original								Final		Original						:	
102		1	+		1	Т	П						51		\top	\neg			\top			1	01		-				\neg	_
3		_			\top	1	П																			П			\neg	
4 + 1 54 104 105 5 + 1 55 105 105 105 6 + 2 56 106 107 107 107 107 108 109 100 107 108 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 111 111 112 133 143 144 145 62 112 113 113 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 116 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 119 119 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 124 124 125 <td< td=""><td></td><td>3</td><td>+</td><td></td><td></td><td>Ì</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>11</td><td>03</td><td></td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td><td></td></td<>		3	+			Ì										\neg			1			11	03		T				\neg	
5		-	+																											\top
6 + 106 107 107 107 107 107 108 107 108 109 109 108 109 109 109 109 109 109 109 110 111 110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1111 111 112 4 <		5	+												1				Ti-							Π				\neg
T		_	+		_	 									T	1			1										\exists	\neg
8 * 9 * 108 109 110 1110 1110 1110 1110 1110 1111 1			_		1	†		Ħ							T	\top			1						1	T			\neg	\neg
10		_	+		T									П	_	\top	1		1						1	П		П	┪	十
10			_	\neg	┪┈		П								_										1				コ	寸
11			-		_		П							П	1	十	1		\neg						1-				寸	_
12 +					\top	T	П					-				\top	1		1					$\neg \vdash$	†	Г			\dashv	\neg
13	-	_			\dagger	Ì		\neg	\neg							\top	1		1						1	<u> </u>			寸	\top
14 +					\top		П			_					1	十	\top		\top			11	13	\neg	T			\Box	寸	十
15 +					\top		П		\neg						_		+		\top						1				寸	十
16 +			_		T										_	_	+		+					\neg		İ			寸	十
17 +				\vdash	+	1									\neg		1	<u> </u>	1		-				1				ヿ	\neg
18 +			-	\top	+	†	_	-							1	\dashv	1		\dashv						†				ヿ	\top
19 N			_	-	+				\neg					\Box	_		+		1		-				1		_	-	一	\dashv
120			_		+				\neg						1	\top	+		1			1	19	1	1				ヿ	\dashv
21 N 71 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 124 124 124 124 124 125 126 126 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 145 145 146 146 146 <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td>+</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>_</td> <td></td> <td>+</td> <td>_</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>┪</td> <td>\dashv</td>		_		_	+	1			\neg					\vdash	_		+	_	+						1				┪	\dashv
22 + 72 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 126 126 127 127 127 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 140 141 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 <td></td> <td></td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>+-</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>_</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td>†</td> <td>T</td> <td></td> <td>\Box</td> <td>┪</td> <td>十</td>				\dashv	+-	1			\neg								+	_	+					\neg	†	T		\Box	┪	十
23 + 73 123 124 124 124 124 124 125 125 125 126 126 127 126 127 128 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 142 143 143 143 143 144 144 <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>+-</td> <td></td> <td>╁┤</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>1</td> <td>+</td> <td>†</td> <td></td> <td>\top</td> <td>Н</td> <td></td> <td>1</td> <td>22</td> <td>\top</td> <td>†-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>寸</td> <td>\top</td>				-	+-		╁┤							\vdash	1	+	†		\top	Н		1	22	\top	†-				寸	\top
24 74 124 125 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 137 137 137 137 138 138 138 139 140 140 141 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147			-	-	+	1	-			_				\Box	1	\top	\top		+		-			$\neg \vdash$	1	\vdash	\vdash		ヿ	十
25 76 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147					+				\neg						\top	\top	\top		\top			1	24	\dashv	1	T		\Box	1	\top
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147					\top		П		_							\top			1			1	25	\neg	1				寸	\neg
27 28 77 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147			-		+				\neg	_						- -	+		1						1			H	┪	\top
28 78 128 29 129 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 147	<u></u>				†								77		_		+-				-				1				ヿ	\neg
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 44 94 45 96 47 97			_		+										_	十	1	\neg						\top	+	 	Г		寸	\dashv
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 138 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97					+		П		\neg						_	\dashv	1		1					_	1	\vdash	_		7	_
31 81 32 131 33 83 34 134 35 85 36 136 37 87 38 138 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97				$\neg \vdash$	+-		П	Н							\top	\top	1	\top	_					-	\top	\vdash		-	ヿ	\top
32 82 132 133 33 83 133 134 134 35 85 135 135 136 136 37 87 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 140 140 140 141 141 141 141 142 142 143 143 144 144 144 144 145 146 146 147					+-	1	Н	\Box	\neg						1		1		1						1				寸	\top
33 83 133 134 134 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 142 142 143 143 144 144 144 145 146 146 147 1					Ť	1	П		T					\Box	_	_	1		1					1	1				コ	\top
34 84 134 135 35 85 135 136 36 86 136 137 38 87 137 137 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147				T T	+									П				_	1					_	†	T			寸	\neg
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147					1	T	П								\top	十	1	\dashv	1	П					1	İ			寸	\neg
36 37 86 136 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147			П	1	†	T	П		\neg						\dashv			\top	1	П		1	35		1	T			寸	\top
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147			П		T	T	П					l —		\Box	\top	\top	1	\neg	1	П					T	1		\Box	\dashv	\dashv
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147				\Box	T	T	П	П	\exists					П	\neg	1	1	\neg	1					\neg		Г		\Box	\neg	\top
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			П		1	T	П							П	\dashv	7	1	$\neg \vdash$	1					\neg	T				寸	\neg
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			П		1	1	П							\Box	\neg	7	T							$\neg \vdash$	T				寸	\neg
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97				\neg			П						90		\dashv	_	\top	$\neg \uparrow$	\top						1	П			寸	$\neg \vdash$
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97				\top			П	\Box						\Box	\dashv	\top	\top	$\neg \vdash$	7			1	41	$\neg \vdash$	Τ	Π			寸	\dashv
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97				\top	1		\Box	\vdash						\Box	十	_	\top								\top		П	\Box	ヿ	\dashv
44 94 45 95 46 96 47 97					1		П							\Box	十	\top	1		\top	П		1.	43	$\neg \vdash$	T	Τ	П	\Box	寸	$\neg \vdash$
45 95 46 96 47 97					\top	1	П	\Box						\Box	T	\top	1	$\neg \uparrow$	1	П				\top	1	П	П	\Box	寸	\dashv
46				$\neg \vdash$	\top	T	П	\Box							$\neg \uparrow$	\top									1	П	П	\Box	寸	\neg
47 97 147 147				一		T	П	\Box				l			寸	\top	1	$\neg \vdash$	1	П		1	46	\top	T	П	П	\Box	\dashv	\top
	\Box				1		П							H		T	1	_	\top					1	1	П		\Box	\dashv	\dashv
		48			1		П						98		1	\top		\neg	1					十	1	1			寸	\neg
49 99 149 149				\top	1		П		一	\neg				\Box	寸	\top	T	\neg	1	H		14	49	\top	1			\sqcap	\dashv	\dashv
50 100 100 150		50			T		П		\neg				100		7	\neg	T		Т	П		1:	50	\neg	1				ヿ	\neg